



IFW

Docket No. 1232-5206

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant(s): Osamu Yamamoto

Patent No.: 7,015,478 B2

Group Art Unit: 2878

Issue Date: March 21, 2006

Examiner: C. Webb

Serial No.: 10/715,723

Filed: November 14, 2003

For: X-RAY IMAGING APPARATUS

COMMUNICATION

Mail Stop – _____

Commissioner for Patents

P.O. Box 1450

Alexandria, VA 22313-1450

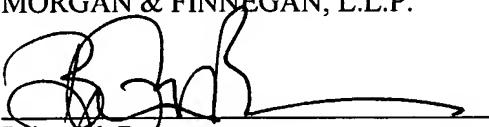
Sir:

Attached hereto are copies of a recently issued Official Letter/Search Report issued on the counterpart application. Please place this Communication and attached copies to the patented file of the above-identified US Patent.

The Commissioner is hereby authorized to charge any fee which may be required for placement of this Communication in the patented file, or credit any overpayment, to Deposit Account No. 13-4500, Order No. 1232-5206.

Respectfully submitted,
MORGAN & FINNEGAN, L.L.P.

Dated: April 25, 2006 By:



Brian W. Brown
Registration No. 47,265
(202) 857-7887 Telephone
(202) 857-7929 Facsimile

Correspondence Address:

MORGAN & FINNEGAN, L.L.P.
Three World Financial Center
New York, NY 10281-2101

APR 25 2006
PATENT & TRADEMARK OFFICE

CF017732 KRA

OA 060413-1

OA 060413

発送番号：9-5-2006-018071177

発送日付：2006.03.30

提出期限：2006.05.30

特許庁

意見提出通知書

出願人　名称　キヤノン株式会社（出願人コード：519980959073）

住所　日本東京都大田区下丸子3丁目30-2

代理人　氏名　権 泰 福 外1人

住所　ソウル特別市江南区駅三洞648-23（麗三ビル4階）

出願番号　10-2006-0016178

発明の名称　X線撮影装置

この出願に対する審査結果、下記のような拒絶理由があつて、特許法第63条の規定によりこれを通知しますので、意見があつたり補正が必要であつたりする場合には、上記期限まで意見書・補正書を提出してくださるようお願い申し上げます。

【理由】

この出願の請求項1乃至9に記載された発明は、その出願前にこの発明の属する技術分野における通常の知識を有する者が下記で指摘したことにより容易に発明することができるので、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができません。

【記】

本願発明の請求項1乃至9は、放射線を電気信号に変換するセンサーを含む電子カセットなどの構成要素を備えたX線撮影装置に関するものです。

一方、日本公開特許公報平8-289883号（1996.11.5.以下、「比較対象発明」という）には、イメージセンサー、イメージセンサー・カセット、コネクタ及びケーブルな

どの構成要素を備えた装置が記載されています。

本願発明の請求項1乃至9と比較対象発明を対比してみると、本願発明の前記請求項と比較対象発明のともは、電子カセットと外部装置を手軽く連結し無線通信可能な装置の提供をその目的および効果としています。

一方、構成において、本願発明の請求項1乃至9のセンサー、電子カセット、ケーブル、コネクタなどの構成要素は、比較対象発明のイメージセンサー、イメージセンサー・カセット、ケーブル、コネクタに対応され、イメージを獲得しセンサーを含んで外部装置と連結させる作用効果も類似します。

ただし、本願発明は比較対象発明と異なって、コネクタ及びケーブル、外部装置と通信可能な無線通信部を詳細に適示しているが、これはこの発明の属する技術分野における通常の知識を有する者が選択的に容易に設計および構成可能な程度にすぎないし、それによる作用効果も容易に予測可能な程度に過ぎません。

よって、本願発明の請求項1乃至9は、この発明の属する技術分野における通常の知識を有する者が比較対象発明により容易に発明することができると判断されます。

以上

〔添付〕

添付1　日本公開特許公報平08-289883号 (1996.11.05) 1部
(h 08- 289883)

2006. 03. 30

特許庁　電気電子審査本部
電気審査チーム　審査官

발송번호: 9-5-2006-018071177
발송일자: 2006.03.30
제출기일: 2006.05.30

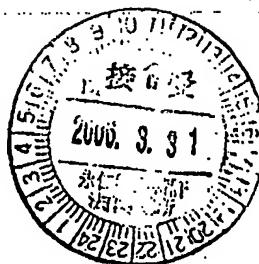
수신 서울특별시 강남구 역삼동 648-23 여상빌
딩 4층

권태복

135-080

특허청 의견제출통지서

출원인명: 청 캐논 가부시끼가이사 (출원인코드: 519980959073)
주소: 일본 도쿄도 오오마루고 시모마루고 3조메 30방 2고
대리인명: 청 권태복 외 1명
주소: 서울특별시 강남구 역삼동 648-23 여상빌딩 4층
출원번호: 10-2006-0016178
발명의명: 청 엑스선 활영장치



이 출원에 대한 실사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여
이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법
시행규칙 별지 제25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여
주시기 바랍니다. (상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이
신청에 대하여 별도의 기간연장승인통지는 하지 않습니다.)

[이유]

이 출원의 특허청구범위 제1항 내지 제9항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는
기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있
는 것으로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

[아래]

본원의 특허청구범위 제1항 내지 제9항은 방사선을 전기신호로 변환하는 센서를 포함하는
전자카세트 등의 구성요소를 구비한 엑스선 활영장치에 관한 것입니다.

한편, 일본공개특허공보 평8-289883호(1996.11.5, 이하 "비교대상발명" 이라 한다)에는 이
미지센서, 이미지 센서 카세트, 커넥터 및 케이블 등의 구성요소를 구비한 장치가 기재되어
있습니다.

본원의 특허청구범위 제1항 내지 제9항과 비교대상발명을 대비해보면, 본원의 상기 청구항
과 비교대상발명은 공히 전자카세트와 외부장치를 쉽게 연결하고 무선통신 가능한 장치의
제공을 그 목적 및 효과로 하고 있습니다.

한편, 구성에 있어서 본원의 특허청구범위 제1항 내지 제9항의 센서, 전자카세트, 케이블,
커넥터 등의 구성요소는 비교대상발명의 이미지센서, 이미지 센서 카세트, 케이블, 커넥터
에 대응되고 이미지를 획득하고 센서를 포함하고 외부장치와 연결시키는 작용효과 역시 유
사합니다.

다만, 본원발명은 비교대상발명과 달리 커넥터 및 케이블, 외부장치와 통신 가능한 무선통신부를 자세히 적시하고 있으나 이는 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진자가 선택적으로 용이하게 설계 및 구성 가능한 정도에 불과하며 그로 인한 작용효과 역시 용이 예측 가능한 정도에 불과합니다.

따라서, 본원의 특허청구범위 제1항 내지 제9항은 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진자가 비교대상발명에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것으로 판단됩니다.

[첨부]

첨부1 일본공개특허공보 평08-289883호(1996.11.05) 1부. 끝.

2006.03.30

특허청

전기전자심사본부
전기심사팀

심사관 김태훈

심사관

최남호



<< 안내 >>

명세서 또는 도면 등의 보정서를 전자문서로 제출할 경우 매건 3,000원, 서면으로 제출할 경우 매건 13,000원의 보정료를 납부하여야 합니다.

보정료는 접수번호를 부여받아 이를 납부자번호로 "특허법 심용신안법 디자인보호법 및 상표법에 의한 특허료 등록료와 수수료의 징수규칙" 별지 제1호서식에 기재하여, 접수번호를 부여받은 날의 다음 날까지 납부하여야 합니다. 다만, 납부일이 공휴일(토요일·일요일을 포함한다)에 해당하는 경우에는 그날 이후의 첫 번째 근무일까지 납부하여야 합니다.

보정료는 국고수납은행(대부분의 시중은행)에 납부하거나, 인터넷으로(www.gi-ro.go.kr)로 납부할 수 있습니다. 다만, 보정서를 우편으로 제출하는 경우에는 보정료에 상응하는 통상환을 동봉하여 제출하시면 특허청에서 납부해드립니다.

기타 문의사항이 있으시면 042)481-5960로 문의하시기 바랍니다.

서식 또는 절차에 대하여는 특허고객 콜센터(1544-8080)로 문의하시기 바랍니다.